

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2005 年 8 月 25 日 (25.08.2005)

PCT

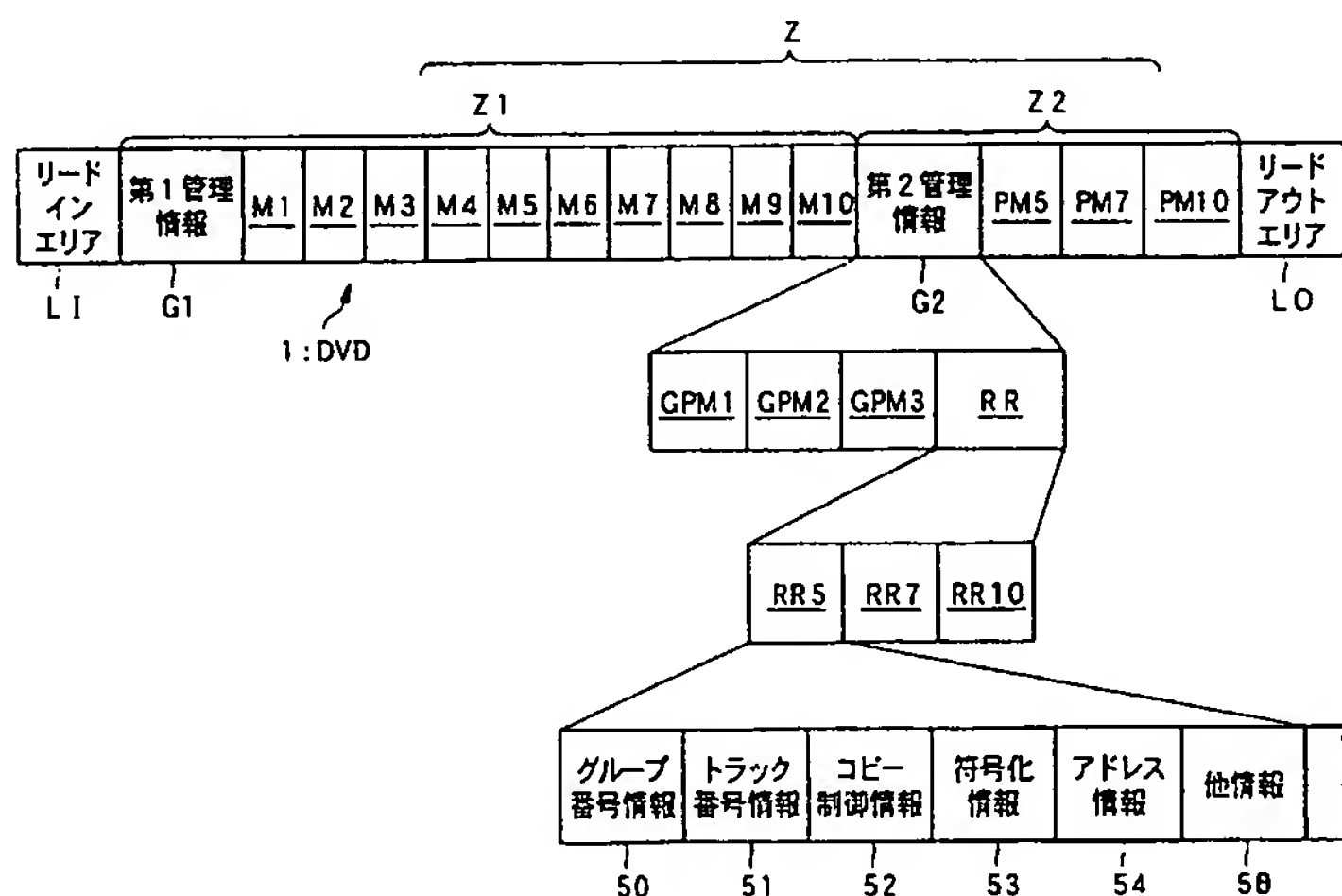
(10) 国際公開番号
WO 2005/078723 A1

- (51) 国際特許分類⁷: G11B 20/12, 27/00 (72) 発明者; および
(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/001368 (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 原口幸慶
(22) 国際出願日: 2005 年 1 月 31 日 (31.01.2005) (HARAGUCHI, Yukiyo) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉
(25) 国際出願の言語: 日本語 県所沢市花園四丁目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式
(26) 国際公開の言語: 日本語 会社 所沢工場内 Saitama (JP). 澤辺孝夫 (SAWABE,
(30) 優先権データ: 特願2004-037412 2004 年 2 月 13 日 (13.02.2004) JP Takao) [JP/JP]; 〒3598522 埼玉県所沢市花園四丁
(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): パイオ 目 2 6 1 0 番地 パイオニア株式会社 所沢工場内
ニア株式会社 (PIONEER CORPORATION) [JP/JP]; 〒1538654 東京都目黒区目黒一丁目 4 番 1 号 Tokyo Saitama (JP).
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が
可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR,
BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM,

[続葉有]

(54) Title: INFORMATION RECORDING DEVICE, INFORMATION REPRODUCTION DEVICE, INFORMATION RECORD-
ING METHOD, INFORMATION REPRODUCTION METHOD, INFORMATION RECORDING PROGRAM, INFORMATION
REPRODUCTION PROGRAM, INFORMATION RECORDING MEDIUM, AND RECORDING MEDIUM

(54) 発明の名称: 情報記録装置及び情報再生装置、情報記録方法及び情報再生方法、情報記録用プログラム及び情
報再生用プログラム、情報記録媒体並びに記録媒体



LI... LEAD IN AREA
G1... FIRST MANAGEMENT INFORMATION
G2... SECOND MANAGEMENT INFORMATION
LO... LEAD OUT AREA
50... GROUP NUMBER INFORMATION
51... TRACK NUMBER INFORMATION
52... COPY CONTROL INFORMATION
53... ENCODING INFORMATION
54... ADDRESS INFORMATION
58... OTHER INFORMATION

(57) Abstract: There is provided an information recording device capable of improving user-friendliness even when music information is recorded by encoding it by the high-quality LPCM method. The information recording device contains: music information M consisting of a musical composition to be reproduced and encoded in non-compression state; first management information G1 for managing the music information M; compressed music information PM having a content identical to at least one of the music information M; and second management information G2 for managing the compressed music information PM and containing correspondence information RR indicating correspondence between the music information M and the compressed music information PM.

(57) 要約: 高音質のLPCM方式で符号化して音楽情報が記録されている場合であっても、その取り扱いの利便性を向上させることが可能な情報記録装置等を提供する。再生されるべき曲を非圧縮状態で符号化した音楽情報Mと、当該音楽情報Mを管理するための第1管理情報G1と、音楽情報Mの少なくともいずれかと同じ内容を含む圧縮音楽情報PMと、圧縮音楽情報P

[続葉有]

WO 2005/078723 A1



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE,

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。